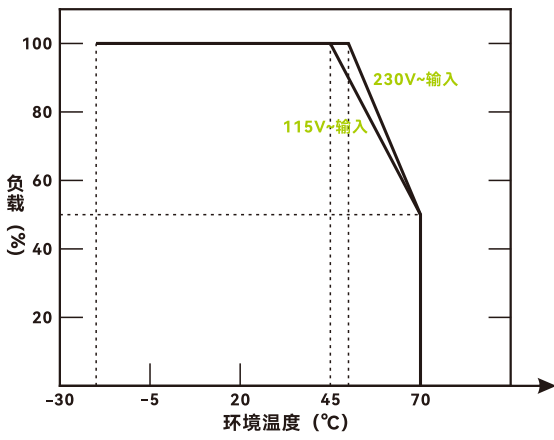


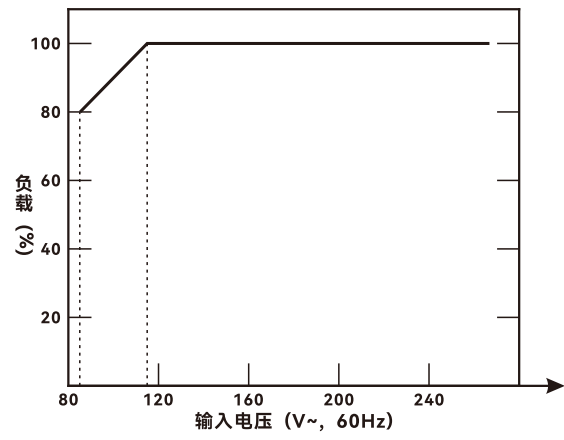
HDR-100电气规格

型号类别	HDR-100-12	HDR-100-15	HDR-100-24	HDR-100-48	
输出	直流电压	12V	15V	24V	48V
	额定电流	7.5A	6.5A	4.2A	2.1A
	额定功率	90.0W	97.5W	100.8W	100.8W
	纹波与噪声 (最大)	120mV _{p-p}	150mV _{p-p}	240mV _{p-p}	480mV _{p-p}
	电压调整范围	12.0-14.0V	13.0-17.0V	24.0-28.0V	48.0-55.0V
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±1%	±1%	±1%
	启动、上升时间	1200ms, 60ms/230V~ 2000ms, 60ms/115V~ (满载时)			
	保持时间 (Typ.)	60ms/230V~ 10ms/115V~ (满载时)			
输入	电压范围	90~264V~			
	频率范围	47~63Hz (50/60Hz)			
	效率 (Typ.)	84.5%	85%	87%	89%
	交流电流	1.5A/115V~ 1.1A/230V~			
	浪涌电流	冷启动35A/115V~ 45A/230V~			
保护	过负载	额定输出功率的105%-150% 输出电压 < 50%时为打嗝模式, 输出电压在50%-100%时为恒定电流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	14.0-17.0V	17.0-20.0V	29.0-33.0V	56.0-65.0V
	短路	打嗝模式, 电源自动重启			
环境	工作温度	-30°C~+70°C			
	工作湿度	20%-95%RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-40°C~+85°C, 10%-95%RH, 无冷凝			
	温度系数	±0.03%/°C (0°C-50°C)			
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6			
	操作海拔高度	2000米			
安规 电磁兼容	安全规范	设计参考GB4943、UL508、EN62368			
	耐压	I/P-O/P: 4KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
	电磁兼容发射	BS EN/EN55032、BS EN/EN61000-3-2、BS EN/EN61000-3-3			
	电磁兼容抗扰度	BS EN/EN61000-6-2			
其它	MTBF	30万小时 (最小) MIL-HDBK-217F (25°C)			
	机身尺寸	高度 (H) × 深度 (D) × 宽度 (W) : 90×58.4×70 (4SU) mm			
	适用导轨	TS35/7.5或TS35/15规格DIN导轨			
备注	1、如未作特殊说明, 所有规格参数均在输入为230V~, 额定负载, 25°C环境温度下测量。 2、纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量。 3、误差: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4、电源被视为是一个独立的元件, 但最终电源仍需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5、实际输出参照静态特性曲线 (负载—输入电压) 和降额曲线 (负载—环境温度)。 6、海拔高度超过2000米时, 机型环境温度以3.5°C/1000米下降。				

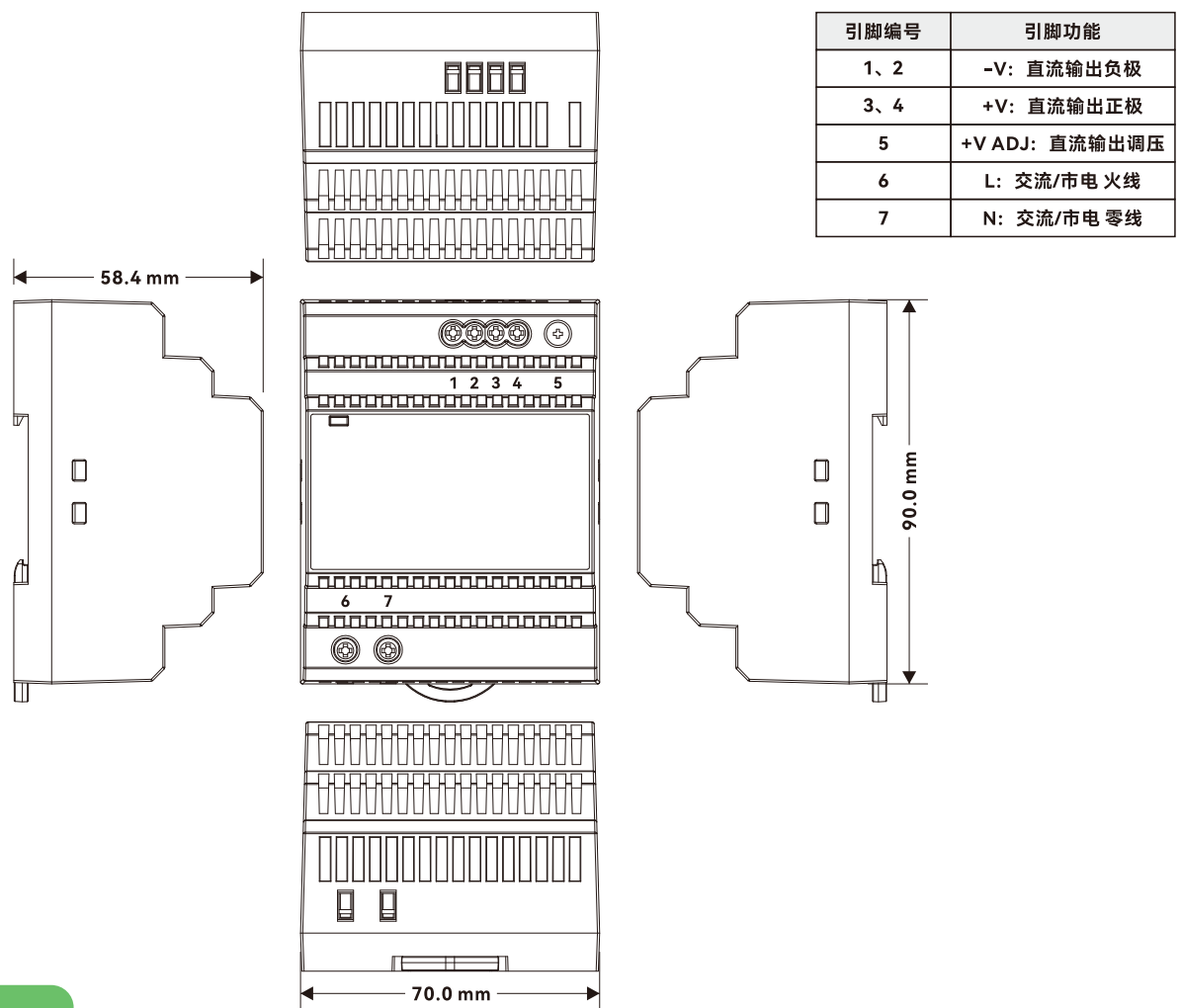
降额曲线



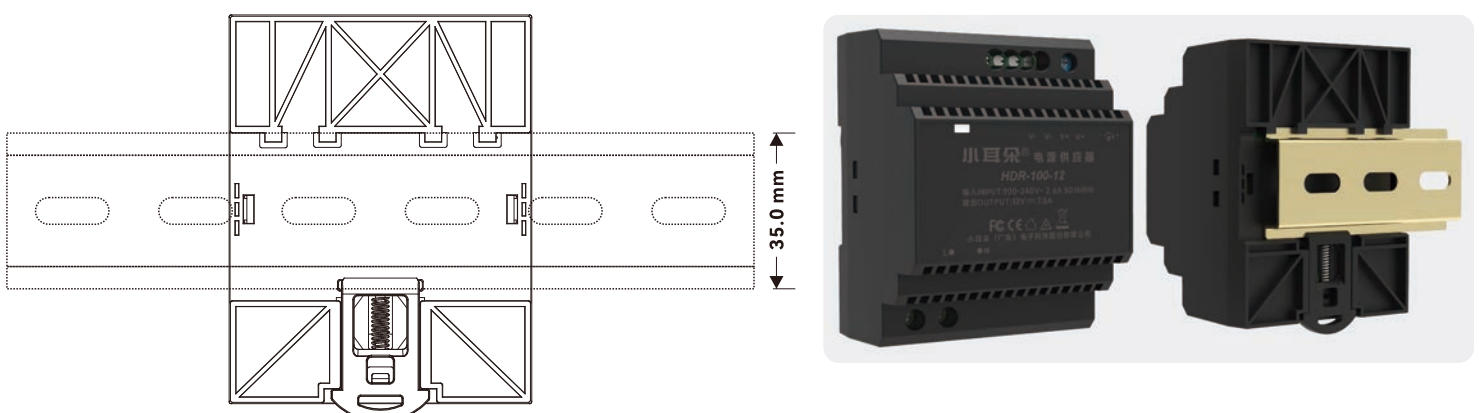
静态特性曲线



电源结构尺寸



电源安装参考



此系列适合安装在TS35/7.5或TS35/15规格DIN导轨上